

Паспорт безопасности COMBAT 111



Паспорт безопасности на 26/5/2017, редакция 12

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1. Наименование материала
Идентификация препарата:
Коммерческое наименование: COMBAT 111
Коммерческий код: 4810111
- 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и
нерекомендуемые области применения
Рекомендуемое применение:
добавка
- 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности
Поставщик:
COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.
Via Alta 10
30020 MARCON (VE) - ИТАЛИЯ -
тел. +39 041 4569322
факс +39 041 5950153
- Персона ответственная листа паспорт безопасности:
sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it
- 1.4. Номер телефона экстренной службы
Техническая информация: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

- 2.1. Классификация вещества или смеси
Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):
⚠ Осторожно, Skin Sens. 1, Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
☠ Aquatic Chronic 2, Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.
Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства
Другие риски отсутствуют
- 2.2. Элементы этикетки
Символы:



- Осторожно
- Знак Опасности:
H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.
- Рекомендуется Осторожность:
P101 При консультации с врачом, иметь под рукой упаковку или этикетку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/ лицо.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P501 Выбрасывать продукт / резервуар в соответствии с национальными правилами.
- Специальные устройства:
EUN208 Содержит тербутрин. Может вызвать аллергическую реакцию.
- Содержит
2-октил-2Н-изотиазол-3-он

Паспорт безопасности COMBAT 111

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:
Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

Другие риски:

Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
>= 0.5% - < 1%	zinc oxide	Номер Индекса: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32-XXXX	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	Цинк пиритион	CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3 REACH No.: 01-2119511196-46-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.1% - < 0.25%	тербутрин	CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.05% - < 0.1%	2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Номер Индекса: 013-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

4810111/12

Страница № 2 из 9

Паспорт безопасности **COMBAT 111**

При контакте с глазами:

В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. **НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO₂).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Паспорт безопасности COMBAT 111

- Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
Во время работы запрещается принимать пищу.
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
Несовместимые вещества:
Особых указаний нет.
Указания по помещениям:
Хорошо проветриваемые помещения.
- 7.3. Характерное конечное применение
Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю
zinc oxide - CAS: 1314-13-2
- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) -
TWA(8ч): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Примечания: (R) - Metal fume fever
- Предельно допустимое воздействие DNEL
zinc oxide - CAS: 1314-13-2
Потребитель: 0.83 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:
Продолжительное по времени, системные эффекты
Профессиональный работник: 8.3 мг/кг - Потребитель: 8.3 мг/кг - Воздействие:
Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные
эффекты
Профессиональный работник: 2.5 mg/m³ - Потребитель: 1.3 mg/m³ - Воздействие:
При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные
эффекты
- Предельно допустимое воздействие PNEC
zinc oxide - CAS: 1314-13-2
Мишень: Пресная вода - Значение: 0.0206 мг/л
Мишень: Морская вода - Значение: 0.0061 мг/л
Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 117.8 мг/кг
Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 56.5 мг/кг
Мишень: Почва - Значение: 35.6 мг/кг
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 0.052 мг/л
- 8.2. Меры по обеспечению безопасности
- Защита глаз:
Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.
- Защита кожных покровов:
Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.
- Защита рук:
Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.
- Защита органов дыхания:
При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.
- Тепловые опасности:
Отсутствует
- Средства управления воздействия окружающей среды
Отсутствует
- Соответствующие технические средства контроля:
Отсутствует

Паспорт безопасности COMBAT 111

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Внешний:	жидкий	
Цвет:	ГҮГГГ±ГҮГҮГГГГ-Г»Г©	
Запах:	характерный	
Порог запаха:	N.A.	
pH:	N.A.	
Точка плавления/ точка замерзания:	N.A.	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	N.A.	
Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии:	N.A.	
Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости:		N.A.
Плотность паров:	N.A.	
Температура воспламенения:	N.A.	
Интенсивность испарения:	N.A.	
Давление паров:	N.A.	
Относительная плотность:	1.14 kg/l	
Растворимость в масле:	N.A.	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	
Температура самовоспламенения:	N.A.	
Температура разложения:	N.A.	
Вязкость:	N.A.	
Взрывоопасные свойства:	N.A.	
Горючесть:	N.A.	

9.2. Дополнительная информация

Смешиваемость:	N.A.	
Растворимость в жирах:	N.A.	
Проводимость:	N.A.	
Характерные особенности групп веществ		N.A.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность
 - Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность
 - Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций
 - Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить
 - Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы
 - Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.
- 10.6. Опасные продукты разложения
 - Нет.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Токсикологическая информация о продукте:

COMBAT 111

- a) острая токсичность
 - Неклассифицированное
 - Нет доступных для продукта данных
- b) повреждение/раздражение кожных покровов
 - Неклассифицированное
 - Нет доступных для продукта данных
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
 - Неклассифицированное
 - Нет доступных для продукта данных

Паспорт безопасности COMBAT 111

- d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов
Продукт относится к классу: Skin Sens. 1 H317
- e) мутагенность эмбриональных клеток
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- f) канцерогенность
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- g) токсичность для репродуктивной системы
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- j) опасность в случае вдыхания
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:
N.A.

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

COMBAT 111

Продукт относится к классу: Aquatic Chronic 2 - H411

zinc oxide - CAS: 1314-13-2

тербутрин - CAS: 886-50-0

2-октил-2H-изотиазол-3-он - CAS: 26530-20-1

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Daphnia 0.42 мг/л - Продолжительность ч: 48
- Примечания: OECD 202

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Algae 0.084 мг/л - Продолжительность ч: 72 -
Примечания: Scenedesmus subspicatus - OECD 201

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Fish 0.036 мг/л - Продолжительность ч: 96 -
Примечания: Oncorhynchus mykiss - OECD 203

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Daphnia 0.002 мг/л - Примечания: 21d -
OECD 211

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Fish 0.022 мг/л - Примечания: 28d
Oncorhynchus mykiss - OECD 210

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Algae 0.004 мг/л - Примечания: 72d - OECD
201

12.2. Устойчивость и способность к разложению

N.A.

12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

12.6. Другие виды отрицательного воздействия

Отсутствует

Паспорт безопасности COMBAT 111

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

14.1. Номер ООН

Номер ADR ООН: 3082

Номер IATA ООН: 3082

Номер IMDG ООН: 3082

14.2. Правильное отгрузочное наименование UN

Отгрузочное наименование по ДОПОГ (ADR): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Техническое наименование ИАТА: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.

Техническое наименование ММОГ: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Класс ADR: 9

Обозначение по ДОПОГ (ADR): 9

ADR - идентификационный номер опасности: 90

Класс ИАТА: 9

Знак ИАТА: 9

Класс по (ММОГ)IMDG: 9

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ (ADR): III

Группа упаковки ИАТА: III

Группа упаковки ММОГ: III

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

ADR-Загрязняющее окружающую среду вещество: Да

Загрязнитель моря: Загрязнитель морских вод

Наиболее значимый токсичный компонент: тербутрин

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: (E)

Пассажирское воздушное судно - ИАТА: 964

Грузовое воздушное судно - ИАТА: 964

limited quantity: 5 L

IMDG-EMS: F-A ,S-F

14.7. Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code

N.A.

ADR: Special provision 375

IMDG: Special provision 37-14

IATA: Special provision A197

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕУ) п. 758/2013

Норматив (ЕЗ) 2015/830

Норматив (ЕУ) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Паспорт безопасности COMBAT 111

Норматив (EU) n. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (EU) n. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (EU) n. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII
Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Никаких ограничений.

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1

продукт относится к категории: E1, E2

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

H301 Токсичен при проглатывании..

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

H332 Вреден при вдыхании.

H302 Вреден при проглатывании.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H331 Токсичен при вдыхании.

H314 Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.

H311 Токсичен при контакте с кожей.

	Код	Описание
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	3.1/3/Dermal
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	3.1/3/Inhal
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	3.1/3/Oral
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	3.1/4/Inhal
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	3.4.2/1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	3.4.2/1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	3.4.2/1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1

Паспорт безопасности COMBAT 111

Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	4.1/C2

Skin Sens. 1, H317	PL003
Aquatic Chronic 2, H411	PL003

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -
Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ
ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание -
Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR:	Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.
EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.